



فلوكريت سي ان 30

Flocrete CN30

إضافة مانعة للتأكل والصدأ للاستخدام في الخرسانة المسلحة

الخصائص الفنية 25 درجة مئوية:	
سائل أصفر عكر	اللون
≈ 10 درجة مئوية	درجة التجمد
0.01 ± 1.30	كثافة النوعية
% 30	محتوى نتريت الكالسيوم
لا يوجد	محتوى الكلوريد BS 5075
أقل من 2 % الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.	محتوى الهواء

الجرعة

الجرعة الإرشادية لفلوكريت سي ان 30 هي 7.5 - 30 لتر لكل 1 م³ خرسانة اعتماداً على شروط التعرض للكلوريد. الجدول التالي يستخدم كدليل ارشادي لإظهار مستوى الحماية من الكلوريد وفق جر عات مقاومة من فلوكريت سي ان 30. يجب أن تحتسب كمية الماء الموجودة في فلوكريت سي ان 30 ضمن نسبة الماء الازمة للاسمنت في الخلطة الخرسانية.

الكلوريد كم/م ³	معدل الجرعة لفلوكريت سي ان 30 لتر/م ³
3.5	10
4.7	12
5.9	15
6.8	17
7.7	20
8.3	22
9.2	25
9.4	30

الوصف

فلوكريت سي ان 30 إضافة أساسها نتريت الكالسيوم تمنع تآكل حديد التسليح في الخرسانة. فلوكريت سي ان 30 يحتوي على نتريت الكالسيوم بنسبة لا تقل عن 30 %.

التطبيقات

- يستخدم لجميع أنواع الخرسانة المسلحة المعرضة للكلوريد والأملام المستخدمة في إزالة الجليد.
- لحماية الخرسانة المسلحة من التآكل.

الميزات

- إطالة عمر الخرسانة المسلحة.
- متوافق مع بقية مضادات الخرسانة.

الخصائص

فلوكريت سي ان 30 يؤمن الحماية لحديد التسليح في الخرسانة من خلال تفاعله مع الطبقة السطحية للحديد الملائمة للخرسانة مشكلاً حماية لطبقة المعدنية الخامدة مما يؤدي إلى تأخير تشكيل بنور الصدأ وتباطؤ سرعة التآكل بشكل ملحوظ.

التوافق

يستخدم فلوكريت سي ان 30 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. فلوكريت سي ان 30 متوافق مع بقية مضادات شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة الخرسانية. عند استخدام أكثر من مضاف في الخلطة، يجب أن تضاف إلى الخلطة الخرسانية بشكل منفصل.

المعايير والمقاييس

فلوكريت سي ان 30 مطابق للمواصفة الأمريكية C494 نوع C.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن يضاف فلوكريت سي ان 30 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت سي ان 30 للخلطة الخرسانية.

فلوكريت سي ان 30

Flocrete CN30

زمن شك الخرسانة

- وجود فلوكريت سي ان 30 في الخلطة الخرسانية يخفض زمن الشك الابتدائي والنهائي.
- يجب إجراء تجرب تجرب لتحديد مدى تأثير فلوكريت سي ان 30 على زمن التصلب.
- يمكن استخدام إضافات DCP المبطنة لمنع فقدان تهدل الخرسانة وتجنب مشاكل التشطيب التي يمكن أن تحدث نتيجة لخصائص فلوكريت سي ان 30 المسرعة.
- يمكن استخدام فلوكريت سي ان 30 لارتفاع الخلطات الخرسانية في الظروف الجوية الباردة لتنعمه بخصائص مسرعة للتصلب.
- يجب الأخذ بالاعتبار الخصائص المسرعة لفلوكريت سي ان 30 عند صب الخرسانة ويشكل خاص زمن الخلط وزمن النقل والدمك (الرج) وجود الوصلات الباردة.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

لا يصنف منتج فلوكريت سي ان 30 على أنه مادة خطيرة إنما يجب أن لا يلامس الجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فوراً إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

فلوكريت سي ان 30 مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوات ومواد زراعة قصبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوابق وروبرات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

التنظيف

في حال انسكاب فلوكريت سي ان 30 يجب أن يجمع بواسطة مادة مناسبة مثل الرمل أو الفيرميكوليت ونقله بواء مناسب. يحظر دخول فلوكريت سي ان 30 إلى أنابيب الصرف الصحي أو المسطحات المائية المفتوحة.

في حال جفاف المادة المنسكبة، تصنف المادة على أنها نفايات قابلة للاشتعال. يجب التخلص منها وفقاً للقوانين والأنظمة البيئية المحلية المطبقة.

التعبأة

فلوكريت سي ان 30 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

التخزين

فلوكريت سي ان 30 صالح لمدة 12 شهراً مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

يجب درجة البراميل قبل الاستخدام أما كميات التجهيز الضخمة يجب أن تكون مزودة بمضخة دورانية.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج، ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات، فإن شركة DCP تخلص مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.